名称/名称	名称/名称					
	名称(PB)	名称(PA)	名称(CB)	名称(CVD)	名称(PBR)	名称(PDOE)
名称	\	O	O	O	O	O
名称	\	O	O	O	O	O
名称	O	O	O	O	O	O
名称	O	O	O	O	O	×
名称	O	O	O	O	O	O
名称	×	O	O	O	O	O
名称	O	O	O	O	O	O
名称	O	O	O	O	O	O
名称	O	O	O	O	O	O

O：表示该名称的所有名称均符合名称标准的名称要求 GB/T 11363-2008 规定的相关技术要求。

×：表示该名称的至少一种名称不符合名称标准 GB/T 11363-2008 规定的相关技术要求。

注1：名称的名称应在名称说明书中给出，名称的名称应符合名称标准的规定。"×"表示名称在名称或名称中未给出以下技术规格参考名称，名称应符合名称标准的规定。

注2：上述名称为名称的名称（名称），名称为名称的名称。

72-HDM76S-001

产品执行标准号:Q/WP001-2006

产品标准备案号:QB/441300331115-2006

尊敬的客户:如在使用中遇到问题，请拨打TCL全国统一用户服务热线4008-123456咨询

TCL集团股份有限公司

地址:广东省惠州市仲恺高新技术开发区十九号小区

服务热线:4008-123456

传真:0752-2636307

邮编:516006

www.tcl.com

HDTV 1080i/720P

王牌 支持 数字高清

HD21M76S
彩色电视机

使用说明书

尊敬的客户，本机功能较多，为了充分有效地应用各项功能，使用前，请您详细阅读本机使用说明书。

创意感动生活
The Creative Life

TCL

目录

02 警告注意

03 机型特点

04 技术规格

05 外观图解
05 电视机控制部分的位置及名称
06 遥控器

07 连接示意图

08 基本操作
08 开/关电视机
08 节目搜索
08 改善图像
09 系统设置

10 高级操作
10 导航功能
11 来电通
11 调整电脑显示模式下图像的几何大小
11 节目互换
11 节目清除

12 简单故障的检查和排除

装箱单

- 主机一台
- 遥控器一个，7号电池两节
- 说明书一套(含保修单、合格证等)

警告注意

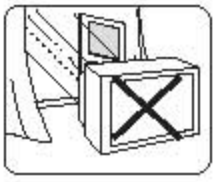
警告

机内有高压，非专业人员切勿打开后盖，以防触电。

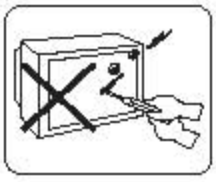
切勿将异物(如：铁屑、项链、镊子等)掉入机内，以防引起电路短路着火，损坏电视机。

电视机不应遭受水滴或水溅。电视机上不应该放置诸如花瓶一类的装有液体的物品。

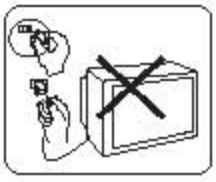
注意



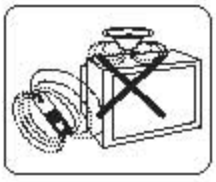
电视机严禁雨淋、受潮和严重的灰尘侵蚀，以防引起触电或电路短路着火。



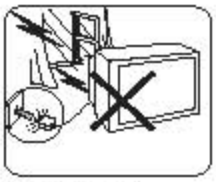
即使电视机(尤其是荧光屏)受到硬质物击打，撞坏、破损时应特别注意。



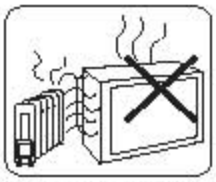
应注意保护好电视机的电源及插头，切勿因热压重压使其损伤。

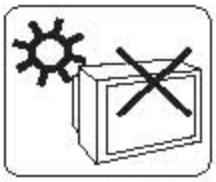


电视机应远离高声源、电动机、变压器等磁性物品，以免引起彩色异常。

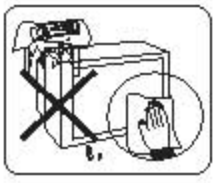


长期外出或雷电时请将电源插头和天线插头拔掉。

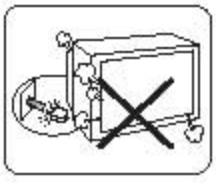




机内温度过高易引起电视机损坏，应保证电视机通风良好，切勿堵塞电视机散热孔。电视机应远离热源(如：暖气、火炉等)处，并避免阳光直射。

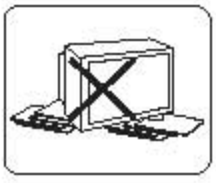


勿用酒精、氨水、稀释剂等清洗电视机表面，若有需要，请用湿海绵或软布(可加少量中性洗涤剂)拧干后清洗，并切记在清洗前切断电源。



电视机使用中发现异常(如有异味等)或不慎将异物落入机内，应立即关闭电视机并拔出插头，尽快与保修单位联系检修。

应根据电视机的电源消耗功率选择合适的电源插座，勿与其它电器共用插座。



应根据电视机的重量将其放置于有足够强度的支架台上，并要安放稳定，以免使电视机受到跌落等冲击而损坏。

☼注：请勿用有机溶液(软水等)擦拭，可用清水轻轻擦拭。

☼注：当从极端环境(如下特别寒冷(雪天)环境时，先调至2-3小时后，再通电工作。

机型特点

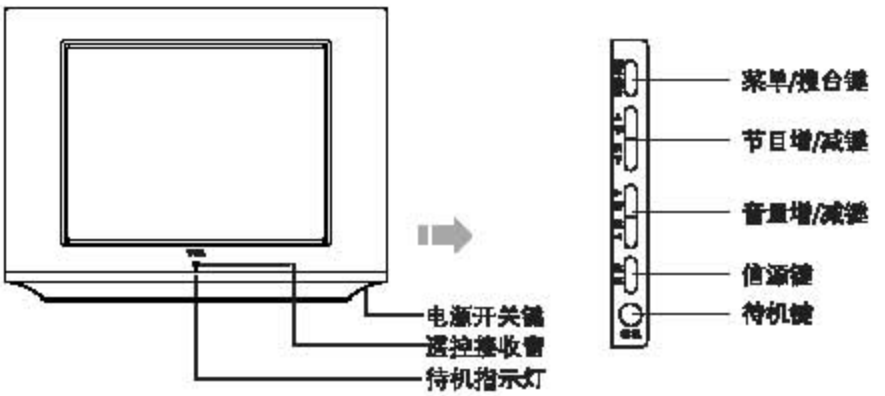
□ 来电通
□ 节目导航功能
□ 睡眠定时关机功能
□ 节目互换
□ 节目清除
□ 节目预约
□ 多制式国际线路
□ 智能单键搜台
□ 超级单芯片
□ 228个超多频道预选
□ 二路AV输入、一路AV输出
□ 高清晰度分量（YPbCbPrCr）端子输入
□ 无信号十分钟左右自动待机
□ 色彩高保真定位跟踪系统
□ 黑电平扩展线路
□ 频率合成式全自动调谐和手动调谐
□ 显像管寿命延长技术（本机采用开机软启动技术，开机后，直到灯丝达到热稳定的最佳状态才出现画面。）
□ HDTV高清状态下，4:3/16:9画面比例显示

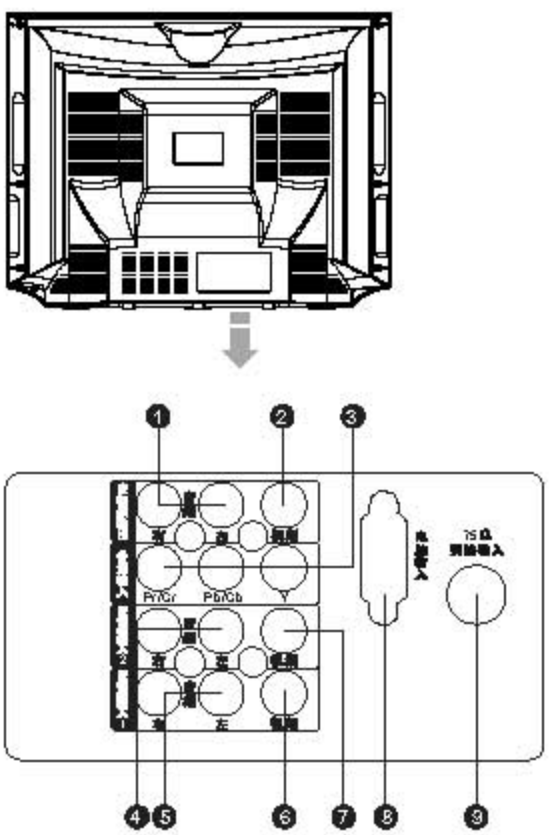
技术规格

接收频道	无线电视频道DS1～57CH 470MHz全频道有线电视增补频道Z1～Z38CH
适合制式	TV：PAL(DK、I) AV：NTSC3.58、NTSC4.43、PAL
预调节目记忆量	228个（0~227）
状态显示方式	屏幕显示
调整状态指示	屏幕菜单
射频天线输入	75Ω不平衡(VHF/UHF)
AV1、AV2端子输入(RCA)	视频1.0Vp-p；音频 0.5VRMS
Y、Pb/Cb、Pr/Cr输入接口	亮度信号 1.0Vp-p；色差信号 0.7Vp-p; 可支持：HDTV1920×1080i/60Hz， 1920×1080i/50Hz，1280×720P/60Hz 支持DVD信号输入720X576i/50Hz， 720X480i/60Hz,支持DVD Y,Pb,Pr逐行分量 输入 720X576P/50Hz, 720X480P/60Hz.
AV输出（RCA）	视频1.0Vp-p；音频 0.5VRMS
电脑输入	R、G、B信号 0.7Vp-p，可支持显示的输入 信号格式包括： VGA 640×480 /60Hz SVGA 800×600 /60Hz
伴音输出功率	左+右喇叭 3W+3W
额定电压	220V～ 50Hz
可视图像对角线尺寸	51cm
额定消耗功率	70W
外形尺寸(mm)	628x404x483(宽x厚x高)
质量	约20kg

外观图解

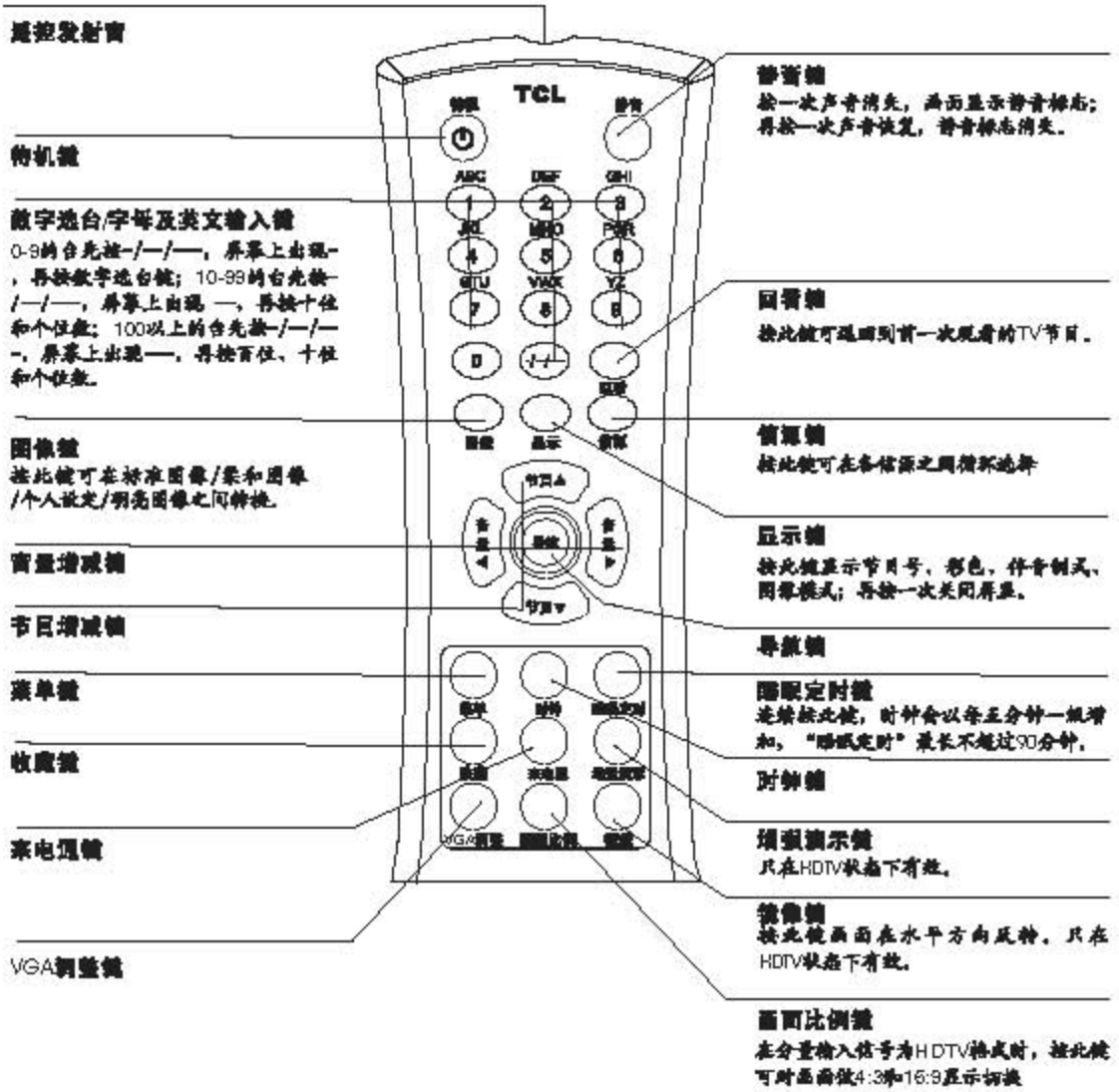
电视机控制部分的位置及名称





1. 音频输出(左、右)
2. 视频输出
3. Pr/Cr、Pb/Cb、Y分量输入
4. 音频2输入(左、右)
5. 音频1输入(左、右)
6. 视频1输入
7. 视频2输入
8. 电脑输入
9. 天线输入

遥控器



本系列机型配有多款遥控器，按键功能以按键名为准。如果该机型无此功能则相关按键无作用。

遥控器的使用

请将遥控器对准主机前面的遥控接收窗。若主机与遥控器之间有障碍物，遥控可能会失灵。

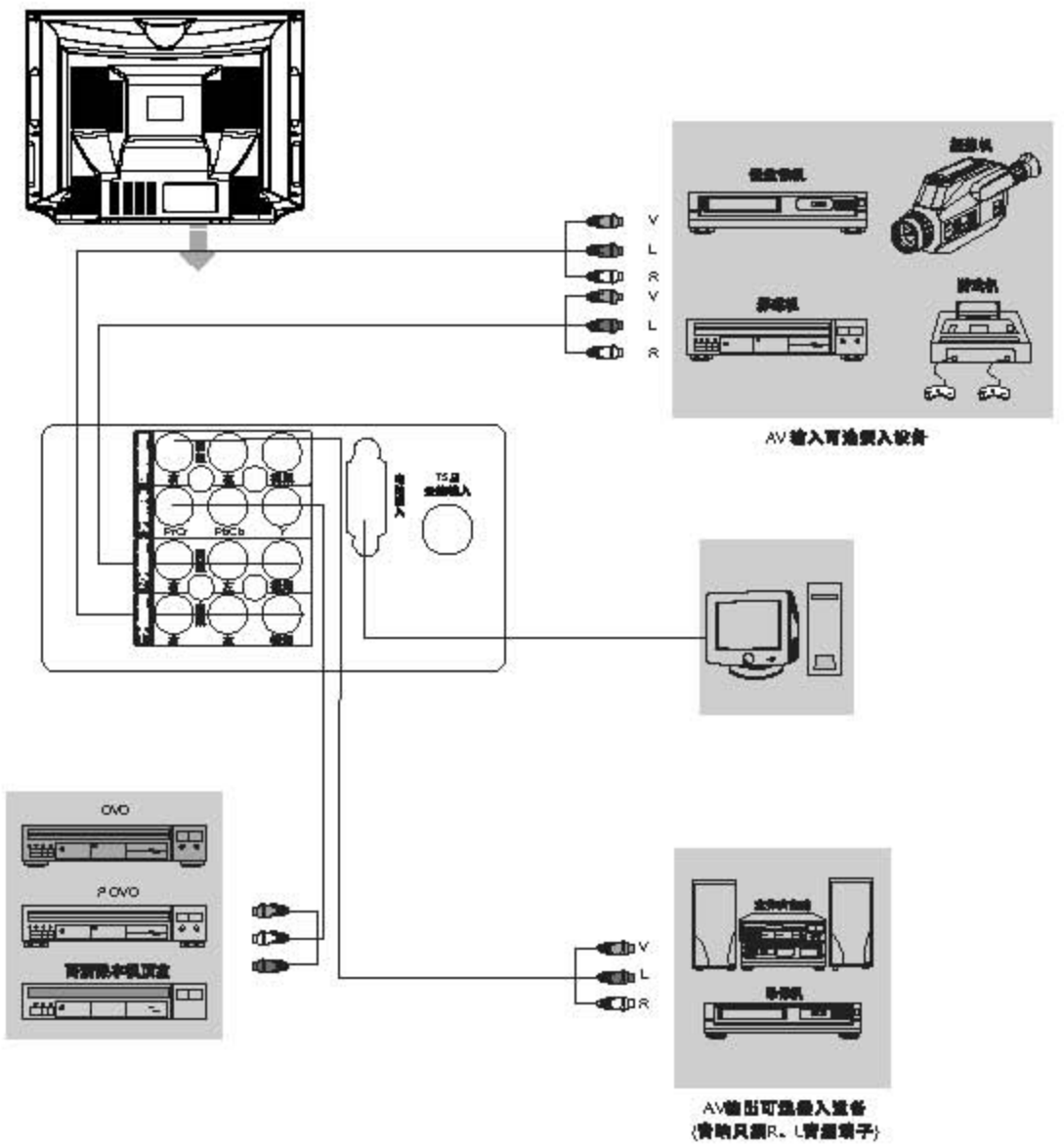
遥控器电池的安装

打开遥控器背面的电池盒盖，然后按电池盒内所标注的极性相应放入两节7号1.5V电池，最后把电池盒盖盖上。

☼ 注意:

1. 为确保遥控器良好的操作性能，如发现操作不正常，请换电池再试。
2. 不要将新、旧电池或不同型号的电池混合使用。
3. 电池电力微弱时会发生泄漏电解液现象，这会损坏遥控器，一旦发现电力微弱，应尽快更换电池。
4. 若长期不使用遥控器，请把电池取出，以免电池泄漏电解液。

连接示意图



☼ 注意：YPbPr、VGA输入与AV2共用音频2。

基本操作

开/关电视机

开机：按主机上的 电源 键，指示灯亮，若上次是直接关主电源，则电视进入工作状态；若上次是待机后再关主电源，则需按“节目”键或遥控器上的“待机”、“数字选台”键开机。

关机：按遥控器上的“待机”键，电视处于待机状态；按主机上的“电源”键，关闭电源。建议用户长时间不看电视时关闭电源。

节目搜索

自动搜台：按住主机上的“菜单/搜台”键，两秒后进入自动搜台状态。也可连续按遥控器上的“菜单”键3次进入“搜台”菜单，按“音量增”键进行自动搜台。全部搜完后会自动回到1频道号。若想中止搜台请按“菜单”键。

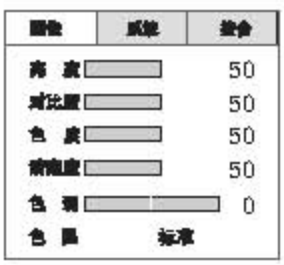
手动搜台：连续按遥控器上的“菜单”键3次进入“搜台”菜单，再按“节目”键选择“手动搜台”项，出现搜台菜单，再按“音量”增减键两次进行手动搜台。搜到台后，自动存储并回到“手动搜台”菜单。按“节目”键可以更改节目号（也可通过更改“节目号”项中的台号）设置您所希望搜存的台号。手动搜台过程中，按住“音量”键3秒以上会自动转换频段。

手动微调：如果频率有偏差，引起画面不稳或噪声大时，可用此功能校正。操作方法同上，用“音量”键调节，使画面达到最佳状态。连续按“菜单”键可退出菜单。

☼ 注：*若5秒左右无任何操作则自动关闭菜单。*

改善图像

按遥控器上的“菜单”键1次进入“图像”菜单。通过“节目”键与“音量”键对各项进行适当调整。按“节目”键可在亮度、对比度、色度、清晰度、色调、色温之间循环选择。



项目	调整效果		说 明
	按音量减键	按音量增键	
亮度	变暗	变亮	调节画面的背景亮度，一般与对比度配合使用
对比度	减弱	增强	调节画面黑白层次
色度	变淡	变深	调节色彩的鲜艳度（饱和度）
清晰度	柔和	清晰	调节画面清晰度
色调	偏绿	偏紫	在PAL制式时无此功能
色温	冷、标准、暖		调整画面颜色偏移量

系统设置

按遥控器上"菜单"键2次进入"系统"菜单。通过"节目"键与"音量"键对各项进行适当调整。按"节目"键可在来电通、彩色制式、伴音制式、时间设定、限时收看、节目预约之间循环选择。

项目	按"音量"键调整各项效果
来电通	关、开、显示
彩色制式	AUTO/PAL/NTSC358/NTSC443
伴音制式	I、DK
时间设定	可设置时间
限时收看	到了设定时间定时关机
节目预约	到了时间自动转到您设定的频道

时间设定：

1) 按"菜单"键2次进入系统菜单，按"节目"键选择"时间设定"项。

2) 用"音量增减"键右移光标，配合遥控器上的"数字选台"键或"节目"键，依次输入时、分。

3)"数字选台"键操作错误时，可按"音量"键将光标移至要修改的项，重新输入数据即可。

节目预约：

您设定了"节目预约"功能以后，当您正在收看其它节目时，到您设定的时间，会自动转到您设定的频道。

1) 按"菜单"键2次，进入"系统"菜单，选择"节目预约"项。

2) 按"音量增"键，右移光标，配合遥控器上的"数字选台"键或"节目"键，依次输入时、分和台号。注：台号输入只能用"节目"键操作。

3)"数字选台"键操作错误时，可按"音量"键将光标移至要修改的项，重新输入数据即可。

4) 多次按"音量减"键，可退回到"节目预约"项。

限时收看：

本机提供两种定时关机设定方法，到达设定的时间时，本机会自动转到待机状态。一种是"限时收看"时间。限时收看功能一次有效，操作如下：

1) 按"菜单"键2次，进入"系统"菜单。

2) 按"节目"键，选择"限时收看"项。

3) 按"音量增"键，配合"数字选台"键（或"节目"键），依次输入关机时间。修改方法同"节目预约"。

另一种方法是"睡眠定时关机"。它是从当前的时间开始计时。例如：您按遥控器上的"睡眠定时"键，每按一次时间递增5分钟，设定您需要的时间。最长的设定时间为90分钟。

注：只有先进行时间设定，节目预约与限时收看设定才有效；若主机切断电源，再次开机时，时间设定、节目预约与限时收看需重新设定；开主电源时，节目预约与限时收看无作用，菜单显示为灰色字符。

高级操作

导航功能

第一步：节目收藏

按遥控器上的“收藏”键，进入节目编辑菜单，光标先停留在编辑主菜单“台号”处，按“音量”键选择想要编辑的频道，此时显示的频道内容对应于台号改变。

节目编辑：按“节目”键移动光标进入“类别”项，并按“音量增”键进入“类别”子菜单，继续按“节目”键选择类别子菜单。如：中央、本省、外省、本市、特殊、喜好。按“音量增”键两次进入分类子菜单，此时上级类别名后会加锁如“中央🔒”，按“节目”键进行节目名称选择，按“音量增”键确认，此时节目名后会加锁，如“中央1🔒”，按“音量减”键返回上级菜单项。

若要取消，按“节目”键选中“取消”，按“音量”键确认。

注：类别中央、本省、外省、本市、特殊五者之中只能选择其中一类，喜好可与五者任一复选。

名称编辑：确定编辑好的类别后，进入“名称”项。按遥控器上的“数字”键输入自己想要的名称。编辑过程中若想更改已确认的编辑内容，可按“节目”键删除原名称项内容，再按遥控器“数字”键进行重新编辑。若用户没有在类别中做任何的选择，直接在“名称”处进行编辑，则会自动存在“喜好”类别中。编辑完毕，按遥控器上“收藏”键保存并退出编辑状态。编辑过程中，改变台号也可保存以前的设置。

第二步：节目导航

按遥控器上的“导航”键，再按“节目”键选择类别项，所选类别子菜单右边会出现所有的已编辑的台。按“音量增”键进入各分类子菜单，按“节目”键可翻页显示。再按“音量增”键确认，此时电视转到该频道。按“音量减”键可返回类别子菜单项，按“导航”键退出。节目导航里显示的节目名称为节目编辑中“名称”项后的名称。

注：请先进行节目互换、节目清除操作，再开始节目编辑。若节目编辑完成后，又进行节目互换或节目清除操作，会出现频道名称和实际内容不符的情况。

来电通

1) 按"菜单"键2次，进入系统项并选择"来电通"项；
2) 用"音量"键选择来电转接、来电显示、关。
当设为显示或开时，若有新的信号源（TV除外）接入电视机，则系统将会显示或自动转接到相对应的信源通道。若当前信源信号关闭时，系统将会依次序显示或自动转入到AV1、AV2、HDTV、VGA中有信号的通道。如果上述四个信源均无信号，则自动转入TV。

调整电脑显示模式下图像的几何大小

1.在电脑显示模式下，按遥控器上的"VGA调整"键进入几何调整菜单。
2.用"节目增/减"键和"音量增/减"键选择并调整各项。

节目互换

1) 按"菜单"键3次，进入"搜台"菜单；
2) 按"节目"键选择"节目互换"项，用"音量增"键选择"节目1："用"音量"键改变台号；
3) 按"节目"键下移光标，选择"节目2："项，用"音量"键改变台号。
4) 确定互换的台号后，按"节目"键选择"互换"项，再按"音量"键互换，同时显示"OK"字样，互换成功。
5) 按"显示"键退出菜单。

注：频道互换后，当前显示的节目内容不变，但当前频道已变为互换后的频道号。

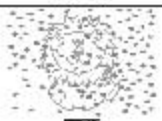
节目清除

自动搜台过程中，可能会搜到一些假台或重复的节目，这时可利用节目清除功能，清除这些多余的台。按"菜单"键3次，进入"搜台"菜单，按"节目"键选择"节目号"项，用"音量"键选择要清除的台号，按"节目"键选择"节目清除"项，按"音量增"键光标右移，显示"确认？"，按"音量增"键进行清除，同时有字幕提示"请等待..."，操作完成后，会显示"OK"字样，清除成功。

注：100台之前的频道清除后，后面（99台前）节目顺序号依次前移，100台之后频道清除后，直接将该台号清除，后面节目顺序号不再依次前移，某台被清除后，按"节目"键无法进入该台，用数字键进入时屏幕显示该台已清除。

简单故障的检查和排除

图像和声音出现不正常时，有可能是由于连接、调整不当或外界干扰所造成。请根据出现的故障按照下表提供的方法进行检查。若检查后（在排除电视台故障的情况下）故障仍然存在，则需要联系当地的维修部门进行检修。

故障现象		原因	检查及排除
图像	声音		
无图像	无声音	未接入电源、未接入信号或调整不当	1.电源插头是否插入。 2.电源开关是否打开。 3.电视信号输入电缆或接收天线是否断开。 4.亮度、对比度、音量是否处于最小状态。
无图像	声音正常	调整不当	亮度、对比度是否处于最小状态。
图像正常	无声音	调整不当	1.是否处于静音或音量最小状态。 2.伴音制式设置是否正确。
无色彩	正常或有杂音	调整不当	1.色度是否处于最小状态。 2.彩色制式设置是否正确。
 雪花	声音正常	输入电视信号弱	1.电视信号输入电缆或接收天线连接处是否接触不良。 2.调整接收天线方向。
重影	声音正常	电视信号反射后多路输入	图像重影主要原因是由于高大建筑物等对电视信号的反射引起。 需要增加接收天线高度，调整接收天线方向。
水平点、线干扰	杂音	高频脉冲干扰	由机动车点火、电动工具或电吹风等其它电器工作所引起。 需要远离干扰源。
网纹、斜纹干扰	正常或有杂音	射频干扰	由其它电气设备的高频辐射所引起。 需要远离干扰源。
色斑干扰(显像管类)	声音正常	消磁不良	1.关机(切断主电源)，15分钟左右后重新开机，进行自动消磁。 2.调整机器摆放位置和角度。
遥控失灵		遥控器供电不良	1.遥控器电池是否装错。 2.遥控器电池使用时间是否太长，需要更换新电池。

注：本产品的性能在不断地改进之中，如有更改，恕不另行通知。